

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL BORDE DEL BATOLITO GRAMITICO DE ALBUQUERQUE-VALENCIA DE ALCANTARA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA, DE GRAN GRUESO, COMPACTA

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
D-29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D
30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMUDA, HOCOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA, GRAMA GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, ORTOSA

ACCESORIOS:

BIOTITA, HESCOVITA, TURMALINA, CIRCÓN, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

HEDRO, METEORIZ., HIDROTHERMAL (SERICITIZACION-HESCOVITA)

OBSERVACIONES:

SON RELATIVAMENTE FRECUENTES LOS CRECIMIENTOS PERTITICOS Y ANTIPERTITICOS. LA SERITIZACION-HESCOVITA ACIOMES IMPORTANTE EN ALCUMOS CRISTALES DE PLAGIOCLASA Y ORTOCLASA, HAN FECTANDOSE ESPECIALMENTE EN LAS ZONAS CENTRALES DE AQUELLAS. DESFERRIFICACION BIOTITA.

CLASIFICACION:

GRAMITO (HONZOGRAMITO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H ☐
VOLCANICA-V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

08296RCR00/6T CAKERES P. RIVAS 27/10/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA L-LEVIGADO EN SOBRES F-FOSIL (MACROFAUNA) M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA MUY CERCA DEL CONTACTO CON EL GRANITO DENTRO DE LA AUREOLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: Roca de color gris amarillento, muy esquistosa, poca compacta.

EDAD: PRECAMBRIO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULARMENTE ESQUISTOSA, MACULOSA, BLASTOGENETICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, SERICITA, Biotita

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, OPACOS, GOETITA, TURMALINA, RUTILA

GRADO DE ALTERACION:

Baja, HETERORIZACION-OXIDACION

OBSERVACIONES:

SE INICIA EL DESARROLLO DE SOMBRAS DE PRESION EN LOS BORDES DE LOS CUARZOS. FENOCLASTOS DE MOSCOVITA CON TEXTURA POVQUICLOBLASTICA. MICROFISURACION SUBPARALELA Y CORTANDO LGERAMENTE FOLIACION QUE APARECE EN RELLEMAS POR CUARZO Y GOETITA QUE SE CONCENTRA TAMBIEN EN DISCONTINUIDADES PLANOS DE FOLIACION

CLASIFICACION:

ESQUISTO MOSCOVITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V MIGMATITA METAMORFICA TIPO DE METAMORFISMO A.- DE CONTACTO B.- DINAMICO C.- ESTATICO D.- REGIONAL E.- PLURIFACIAL F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA CERCA DEL CONTACTO CON EL BATOLITO GRANITICO, DENTRO DE LA AUREOLA DE METOM. CONTACTO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS AZULADA, NO SQUEADA, ALGO ARENOSA, POCO COMPACTA

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
Y DATACION POR OTROS MEDIOS - D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35 37 39 41 43

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, MACULOSA, GRAMOLEPI DOBLASTICA (BLASTOSIA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, SERICITA, CUARZO, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, PLAGIOCLASAS, RUTILO (LEUCOXENO)

GRADO DE ALTERACION:

BAJO-MEDIO, METEORIZACION SUPERFICIAL OXIDADA

OBSERVACIONES:

SISTEMA DE MICROFISURAS CASI NORIALES ESQUISTOSIDA D DEFORMADAS POR MOVIMIENTO DIFERENCIAL SEGUN FOLIA CION RELLENAS POR CUARZO Y GDETITA, ESTAS ULTIMAS AFECTANDO A LAS DE CUARZO

CLASIFICACION:

ESQUISTO MOSCOVITICO-BIOTITICO MICAESQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

08296RCR0018T CACERES P. RIVAS 27/10/77

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

F - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA PROXIMA AL CONTACTO CON EL GRANITO, DENTRO DE LA AUREOLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO. DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROCA DE COLOR GRIS OSCURO. PRESENCIA DE FILONES DE CUARZO. MOSQUEADA

EDAD:

PRECAMBRIEO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA, MACULOSA, LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, LIGNONITAS, CORDIERITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO, METEORIZACION, OXIDACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

MICROPLIEGUES CASI MORTUALES FOLIACION CON RUPTURA-FISURACION CHARNECA DONDE SE CONCENTRAN LIGNONITAS. ADEMAS DE EN FISURAS PARALELAS PIZARRAS Y DADO. NOTEAD CON CORDIERITA Y FENOCRISTALES DE MOSCOVITA Y CLORITA, CONCENTRACION DE OXIDOS DE HIERRO EN EL ENTORNO DEL NOTEADO. CORDIERITA DUDOSA

CLASIFICACION: FILITA MACULOSA, FILITA AMPELITICA

FILITA (MACULOSA, AMPELITICA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

DAI

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL PRECAMBRICO, DENTRO DE LA AUREOLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS VERDOSO, MOSQUEADA, POCO COMPACTA

EDAD:

PRECAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, MACULOSA, GRAMOLEPI DOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, Biotita, KIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION CON OXIDACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

SE INICIA EL DESARROLLO DE SOMBRAS DE PRESION, EL MATEADO SE DEBE A UNA MAYOR CONCENTRACION DE COMPONENTES MICACEOS SERICITA-MOSCOVITA Y MENOR GRADO DE CRISTALINIDAD QUE EN RESTO ROKA, CIERTO ISOTROPISMO Y POSIBLE DESARROLLO DE CORDIERITA. MICROLICUES Y FENBLASTOS DE BIOTITA ORIENTADOS DIRECCION EJE

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

01296RCR0020T CACERES PRIMAS 27/10/77

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA) K-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL AFLORAMIENTO PRECAMBRICO DENTRO DE LA AUREOLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-VERDOSA. MASIVA, COMPACTA, LIGERAMENTE BANDEADA

EDAD:

PRECAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A
DATACION ABSOLUTA C
DATACION PALEONTOLOGICA D 29

VALORACION:

BUENA-B B
PROBABLE-P P
DUDOSA-D D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, BANDEADA, BLASTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, OPACOS, TURMALINA, CIRCÓN, GOETITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL-OXIDACION

OBSERVACIONES:

SE INICIA DESARROLLO DE SOMBRAS DE PRESION EN BORDOS GRAMOS DE CUARZO. FENÓBLASTOS DE BIOTITA CON TEXTURA POLICLÁSTICA. QUEDAN HOLDES HACIOS DE POSIBLES CRISTALES DE PIRITA CON GOETITA EN LAS ZONAS DE BORDE. LOCALMENTE ALGUNOS MICROPLEGUES QUE CORTAN NORMALMENTE DIRECCION FOLIACION.

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA-P 50 HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO B.- DINAMICO C.- ESTATICO D.- REGIONAL E.- PLURIFACIAL 53 55 60 F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

08296RCR0021T CACERES P. R. H. A. S. 29/10/77

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Tomada hacia el centro del afloramiento precambri-
co dentro de la aureola de metamorfismo de contacto.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Roca de color grisáceo. Presenta un bandeo de gróser
o en colores claros y oscuros. No squeada.

EDAD:

Precambri- 29

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Pizarrosa, maculosa, lepidoblastica.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Sericita, moscovita, biotita

ACCESORIOS:

Opacos, cuarzo, turmalina, circon, goetita, limonita, s-
adverita.

GRADO DE ALTERACION:

Bajo, meteorizacion con oxid. y decoloracion superf.

OBSERVACIONES:

El moteado ademas de la concentracion de oxid. de
hierro, corresponde al desarrollo de lenticulas ca-
si isotropas en cuyo interior existen fenocristale-
s de moscovita y ocasionalmente puede identificarse
el cordierita. Desarrollo de microclivajes y orienta-
cion de fenoblastos de biotita paralelamente.

CLASIFICACION:

Filita maculosa

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA PROXIMA AL LIMITE DE LA AUREOLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS OSCURO. SE CASCAN COM MUCHA FACILIDAD. ESQUISTOSA

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA, LEPTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOWITA, CUARZO

ACCESORIOS:

GROETITA, BIOTITA, OPACOS, PLAGIOCLASA, TURRALIMA, CIRCO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZ. COM OXIDAC. Y DECOLORACION SUPERFIC.

OBSERVACIONES:

EMCLAVE LENTICULAR DE TEXTURA BLASTOSOMATICA SIN ORIENTACION HARRADA DE COMPONENTES, SLO ORIENTADOS LOS PLANOS DE FOLIACION POR MARCADOS Y DISCONTINUIDOS. MICROFISURACION IRREGULAR CON RELLENO DE PRODUCTOS LIQUIDITICOS QUE IMPREGNAN Y PIGMENTAN LOS BORDOS. NODOS DE PIRITA SUSTITUIDOS A GROETITA

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

08296RCR00237 CACERES P. RIYAS 27/10/77

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA CERCA DEL AFLORAMIENTO DE CUARCITAS
DE LA BASE DEL PALEOZOICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS VERDOSO. BANDEADO MUY FINO. PRESE
NTA MANCHAS IRREGULARES DE OXIDOS DE HIERRO.

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA, GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOVITA, CUARZO, BLOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, CIRCÓN, PLAGIOCLASA, GOETITA.

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION CON DECOLORACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

LA SECCION CORRESPONDE FUNDAMENTALMENTE AL MATERIAL
LAS GRANEROS INTERESTRATIFICADO EX LA FILICITA AMPLE
LITICA. PSEUDOMORFOSIS DE PIRITAS POR GOETITA. MAYOR
CONCENTRACION DE OXIDOS SEGUN PLANOS FOLIACION Y
MICROFISURAS SUBPARALELAS A DICHS PLANOS. FMICID
E SOMBRA DE PRESION. TEMAS DE CUARZO

CLASIFICACION:

FILICITA AMPLELITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 08290RCR002YT
 EMP. REC. Nº MUESTRA: TA
 PROVINCIA: CACERES
 CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. RIVAS
 FECHA: 28/10/77

LONGITUD: 15 17 19 20
 LATITUD: 21 23 25 26
 COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II)
 (I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T - LAMINA TRANSPARENTE, L - LEVIGADO EN SOBRES, M - MUESTRA DE MANO
 (II) P - PROBETA, F - FOSIL (MACROFAUNA), C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA PROXIMA A LAS CUARCITAS DE LA BASE DEL PALEOZOICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-HERDOSO. PRESENTA UN BANDEADO EN COLORES CLAROS Y OSCUROS

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATACION ABSOLUTA - B
 DATACION PALEONTOLOGICA - C
 D - 29

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D
 B 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, MOSCOVITA, SERICITA, CUARZO

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, CLORITA, OPACOS, TURRALIMA, RUTILA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, RETEMPERIZACION

OBSERVACIONES:

BANDEADO DEBIDO A LA ALTERNANCIA DE EPISODIOS RICOS EN CUARZO CON OTROS RICOS EN FICOSILICATOS, ESTRATIFICACION SEDIMENTARIA RESIDUAL. TEMAS DE CUARZO Y IDROTERMAL Y CLORITA QUE CORTA FOLIACION, ROMPE Y ENGLUBA LA ROCA, EL CUARZO PRESENTA GRAMULACION Y EXTINCION ONDULANTE, DEFORMACION POR MOVIL. DIFERENCIAL

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐
 51

METAMORFICA ☒
 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
 B. - DINAMICO
 C. - ESTATICO
 D. - REGIONAL
 E. - PLURIFACIAL
 F. - POLIMETAMORFICO
 D 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0896RCR0025T CAKERES P. RITAS 27/10/77

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA AL NUDO DE LAS CUARCITAS DE LA BASE
DEL PALEOZOICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS OSCURO, MUY COMPACTA. BLANCOS POTEN-
TIALS. RECRISTALIZACIONES DE CUARZO BLANCO

EDAD:

SKIDAWIENSE

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
- D

C 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

B 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA HOMOGENEA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, MOSCOVITA, OPAKOS, TURMALINA, GINETITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MUY BASO, HETERORIZACION

OBSERVACIONES:

RECROFISURACION CON ASPECTO ESTV COLITICA A NECES, D
ONDE SE CONCENTRAN GINETITA Y SERICITA-MOSCOVITA SI
ENDO ESTAS ESPECIALMENTE ABUNDANTES EN AQUELLAS Z
NAS DE DESPEGUE CON ESPACIOS LIBRES PARA SU CRISTA
LIZACION Y ACUMULACION. VEMAS DE CUARZO. SECUENCIA A
RENACEA, BAJO GRADO DE METAMORFISMO

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

49 50

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☒

52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

D 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA LA BASE DEL TRAMO DE HILITAS, MUY CERCA DEL CONTACTO CON LAS CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR ORIS VIOLECE. MODULOS DE PIRITA LIMO MITIGADA.

EDAD:

SILURICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
- D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA, LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, GDETITA, TURMALINA, RUTILO, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, HETERORIZACION CON OXIDACION DE PIRITA

OBSERVACIONES:

PSEUDOMORFOSIS DE PIRITA EN GDETITA POR OXIDACION DE AQUELLA, FRECUENTEMENTE SOLÓ QUEDAN LOS MOLDES Y ACIOS DE LOS CRISTALES. EL ASPECTO LENTICULAR SE DEBE A LA MAYOR CONCENTRACION DE CUARZO EN EPISODOS DE ESTA TENDENCIA

CLASIFICACION:

HILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA BASE DE LA SERIE FLYCHMOLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS AMARILLENTO, SACAROLDES. PRESENTA A DE FILONES DE CUARZO BLANCO

EDAD:

DEPORICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA, HOMOGEMEA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

MUSCLOVITA, SERICITA, CLORITA, OPACOS, GOETITA, CIRCUM, R

UTILLO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

PRESENTA RECRISTALIZACION Y RECRECIMIENTO DE LOS GRANOS DE CUARZO EN CUARZO. SECUENCIA ARENACEA, GRADO DE METAMORFISMO MUY BAJO (BIAGIMESIS ALTA), FACIES DE LOS ESQUISTOS VERDES

CLASIFICACION:

QUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

CLASIFICACION

CLASIFICACION

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL MURD DE LA SERIE FLYSCHOIDES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS CREMA, MUY COMPACTAS. FILONES DE CUARZO OBLICUOS A LA ESTRATIFICACION ESPESOR VARIABLE

EDAD:

DE DINAMICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA, HETEROGENEA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, RUTILO, TURMALINA, KINETITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, HETERORIZACION CON OXIDACION

OBSERVACIONES:

PRESENTA HEMAS DE CUARZO NORMALES A LA ORIENTACION GENERAL DE LA ROCA, LA PRESENCIA DE OXIDOS DE HIERRO Y MOSCOWITA-SERICITA EN FISURAS ES FRECUENTE. DE SARRILO DE SOMBRAS DE PRESION EN BORDES BLASTOS DE CUARZO. MOLDES HACIOS CORRESPONDIENTES MUY PROBABLEMENTE A CRISTALES DE PIRITA

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (i) (i) (i)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA AL TECHO DE LA FORMACION DE FILITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR HIOCLAZO Y AMARILLO. CONTIENE CRISTALES DE PIRITA. LAMINILLAS DE CLORITA ORIENTADAS

EDAD:

SILURICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
- D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA, LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOWITA, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION DE COLORACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

LA Roca presenta un ligero bandeado producido por diferencias cuantitativas en su composicion y en el tamaño de sus componentes. Secuencia pelitica bajo grado de metamorfismo, facies de los esquists hercynicos. Interpretamos el bandeado como relicto estratificación mas que como diferenciación metamorfica.

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE Roca:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE FILITAS, CERCA DE
CONTACTO CON LAS CUARCITAS SUPERIORES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA DE COLOR NEGRO, LAMINILLAS DE CLORITA, CRIST
ALES DE PIRITA PARCIALMENTE TRANSFORMADOS

EDAD:

SILURICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
- D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA, LEPTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BERICITA, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CUARZO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION - LIGERA DECOLORACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

SECUENCIA PELITICA, BAJO GRADO DE METAMORFISMO, FACIES
DE LOS ESQUISTOS VERDES. LOS OPACOS CORRESPONDEN
FUNDAMENTALMENTE A MATERIA ORGANICA GRAFITOSA Y PIRITAIS.

CLASIFICACION:

FILITAMPELITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

08296R GR0033T CACERES P. RIVAS 26/10/78

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA SITUADA AL VURD DE LA SERIE FLYSCHIDE Y E
N EL FLANCO SUR DE UN ANTICLINAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS, MUY COMPACTA, SACARDO/DE, TAMAÑO P
E GRANO HOMOGENEO

EDAD:

DEVONICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULBLASTICA, HOMOGENEA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

MOSCOWITA, SERICITA, OPAOS, CIRCÓN, TURMALINA, RUTILO

PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

MUY BAJA, METEORIZACION

OBSERVACIONES:

MICROFILISURACION SUBPARALELA LIGERA ORIENTACION DE
LA Roca CON CONCENTRACION DE MOSCOWITA-SERICITA, EL
CUARZO PRESENTA FENOMENOS DE GRANULACION POR EFEC
TOS DEL TECTONCISMO SUFRIDO. DESARROLLO DE SOMBRAS
DE PRESION EN BORDES DE CUARZOS. SECUENCIA ARENACE
A BAJA GRADO DE METAMORFISMO

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA EL TECHO DEL TRAMO FUNDAMENTA
LENTE CUARCITICO DEL DEVONICO INFERIOR
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRIS, MUY COMPACTA. FORMA CAPAS DE POT
ENCIA ENTRE 20-25 CM., REPLEGADAS.

EDAD:

DEVONICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA, HOMOGENEA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, SERICITA, OPACOS, RUTILO, CIRCÓN, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

MUY BAJO, HETERORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

RECRISTALIZACION Y RECRECIMIENTO DE CUARZOS EN CUAR
ZO. PRESENTA VENA DE CUARZO HIDROTHERMAL QUE CORTA O
BLICUAMENTE LA LIGERA ORIENTACION GEMERAL DE LA RO
CA. CONCENTRACION DE OPACOS Y MINERALES DENSOS EN E
PISODIOS SUBPARALELOS ENTRE SI A ORIENTACION DE LA
ROCA, RELICTO DE LA ESTRATIFICACION SEQUENTARIA

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN TRAMO DE FILITAS, PROXIMA A LAS CUARCITAS DEL DETERMINICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR ROSADO Y HERDOSO, POCO COMPACTA, ENCLAVES LENTICULARES CUARCITICOS

EDAD:

SIEGEMIENSE

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA, GRANOBLASTICA LENTICULASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MOSKOWITA, GDETITA, HEMATITES

ACCESORIOS:

OPACOS, CLORITA, BIPYRITA, TURMALINA, RUTILO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO, METEORIZA. - DECOLORA. - OXIDACION - PLASMATACION

OBSERVACIONES:

LA ROCA PRESENTA GRANDES ENCLAVES LENTICULARES DE COMPONENTES MAS GROSEROS QUE LOS DE LA FILITA EN LA QUE SE ENCUENTRAM (CASI TODA LA LAMINA TRANSPARENTE CORRESPONDE A ESTOS ENCLAVES DE MADUREZA CUARCITICO-MICACEO-FERRUGINOSA)

CLASIFICACION:

FILITA (CON ENCLAVES CUARCITICOS)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0829 6RCR00367 CACERES P. RIYAS 25/10/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN TRAMO FERRUGINOSO EN LAS PRON-
TUNIDADES DE LAS CALIZAS DEL DEONICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA GRIS VIOLACEA MUY FERRUGINOSA, BRECHIFICADA, CA-
S HIMERALIZACIONES FORMAN ESTRUCTURAS CONCENTRICAS

EDAD: SIEGMIENSE-EMSIEMSE PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANOBLASTICA, CATACLASTICA, BRECHOIDE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, OPACOS

ACCESORIOS: MOSCOWITA, SERICITA, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: BAJA, METEORIZACION, OXIDACION, PEGMENTACION

OBSERVACIONES: MICROFISIURACION RELATIVAMENTE INTENSA CON CONCENTR-
ACION DE GOETITA-HEMATITES Y SERICITA-MOSCOWITA. DE
SARRILLO DE SOMBRAS DE PRESION EN BORDES GRANOS DE
CUARZO. LOS OPACOS CORRESPONDE A FUNDAMENTALMENTE A
PIRITA FRAMBOLIAL PARCIALMENTE OXIDADA Y PSEUDOMOR-
FIZADA POR HEMATITES. INCLUYE EPISODIOS FILITICOS.

CLASIFICACION: CUARCITA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
08296	RCR	0037	T		BADAJÓZ	P. R. I. H. A. S.	25/10/27

LONGITUD				LATITUD				Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:									
(1)				(1)				(1)		(1)									

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN TRAMO COMPLETAMENTE DE 70 CM
S. DE POTENCIA, PROXIMO A LAS CALIZAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-ROJIZO. CANTOS REDONDEADOS Y DE
TAMANO BASTANTE HOMOGENEO Y GRUESO

EDAD:

EXSISTENTE

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
39	41							48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAHIMA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRECHA DE GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, SERICITA

ACCESORIOS:

HEMATITES, GONETITA, OPACOS, CIRCÓN, TURMALINA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LOS FRAGMENTOS DE CUARCITA ESTAN CEMENTADOS POR OX
IDOS DE HIERRO. DESARROLLO DE SOMBRAS DE PRESION EN
LOS BORDES DE LOS FRAGMENTOS DE CUARCITA. EXTINCIÓN
OMOLAMTET Y GRANULACIÓN CUARZOS. MOLDES DE CRISTAL
ES CUBICOS DE PIRITA

CLASIFICACION:

BRECHA CUARCITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

08 296 RC R0038 T BADAJOZ P. RIVAS 25/10/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
MUESTRA TOMADA MUY CERCA Y AL SUR DEL NIVEL COMPLEJO PERATICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR PARDO-AMARILLENTO. COMPACTA. SE PRESENTA EN BANCOS POCO POTENTES

EDAD: ELSIENSE

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
BLASTOCLASITICA, HETEROGENEA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, SERICITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:
OPACOS, TURKALIMAN, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:
MEDIO-BAJO, METEORIZACION, OXIDACION, ARGENTACION

OBSERVACIONES:
INTENSA MICROFISURACION QUE DA UN RETICULADO IRREGULAR RELLENDO POR COMPONENTES MICACEOS Y OXIDOS DE HIERRO. PSEUDOKOFOSIS DE PIRITAS POR GOETITA-HEMATITES, DE ALGUNOS CRISTALES SOLAMENTE QUEDAN LOS HILLOS HACIENDOS. SE INICIA EL DESARROLLO DE SOMBRAS DE PRESION EN BORDES CUARZOS. GRADO DE METAMORFISMO MUY BAJO.

CLASIFICACION:
CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO
A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

08296RCR0039T BADAJOZ P. RIHAS 24/10/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN NIVEL PELITICO INTERCALADO EN LA FORMACION CARBONATADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRISACEO. SE OBSERVA UNA LAMINACION RISERNA REPLEGADA INTENSAMENTE

EDAD:

DEVONICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

EDAD DEL MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA LEPTIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CLORITA, CUARZO, OPACOS, GDETITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO-BAJO, HETERORIZ. - DECOLORACION - PIGMENTACION OKR

OBSERVACIONES:

REPLEGAMIENTO RELATIVAMENTE INTENSO QUE ORIGINA UNA SEGUNDA ESQUISTOSIDAD-FOLIACION, PIGMENTACION ZONAL CON MAYOR CONCENTRACION OXIDOS A FAVOR ZONAS Y CROFISURAS. OXIDACION CON PSEUDOMORFOSIS DE PYRITA POR GDETITA HE MATITES, SOMBRAS DE PRESION EN BORDES LENTICULARES DE OPACOS

CLASIFICACION:

FILITIA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA EL CENTRO DE LA FORMACION CAR
BOMATADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS OSCURO, MICROCRISTALINA, CON HEMA
S DE RECRISTALIZACION CALCITA. LIGERAMENTE ORIENTADA

EDAD:

EIFELEMSIE

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE GRASA TENDIDA CON ALI ZARINA ROSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA LIGERAMENTE ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

OPACOS, SERICITA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION-PIGMENTACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

MICROFISURACION SUBPARALELA ORIENTACION GENERAL DE
LA Roca, DONDE SE CONCENTRAN FUNDAMENTALMENTE LOS
COMPONENTES OPACOS (MATERIA ORGANICA CARBONOSA, PIRI
TAS) Y PRODUCTOS ARCILLOSOS-SERICITICOS. SECUENCIA C
ARBONATITICA, MUY BAJO GRADO DE METAMORFISMO

CLASIFICACION:

MARROLI (CALIZA MICROCRISTALINA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO
A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA SITUADA CERCA DEL CONTACTO DE LA FORMACION CARBONATADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS HERDOSO. SE LADREA CON FACILIDAD. ESQUISTOSA

EDAD:

DEVONICO MEDIO-SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA, LEPI DOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOWITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CUARZO, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, HETERIZACION CON OXIDACION Y DECOLORACION

OBSERVACIONES:

EXISTE UNA CONCENTRACION PREFERENTE DE LOS OPACOS EN LOS PLANOS DE PIZARROSIDAD QUE NO PRESENTA CONTINUIDAD. EL DESARROLLO DE MICROPLIEGUES CONDICIONA LA ORIENTACION DE MICAS PARALELA A LOS EJES DE LOS PLIEGUES MORHALES A LOS ESFUERZOS. EXISTE ADEMAS CONCENTRACION DE OPACOS EN ZONA DE CHARMELA.

CLASIFICACION:

FILITARAMELITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO
53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
08296	RC	00427			BAJA	P. R. I. H. A. S.	29/10/77

LONGITUD				LATITUD				NR COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:																	
15 17 19 20				21 23 25 26				27 28		(1) (1) (1)																	
DATOS DE CAMPO														(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION													
														T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA													

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LAS FILITAS DEVONICAS, PROXIMA A LAS ROCAS CARBONATADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS OSCURO. PIZARROSA. TAMAÑO DE GRAM A FINO

EDAD:	PROCEDIMIENTO:	VALORACION:
DEVONICO MEDIO - SUPERIOR	POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐ DATACION ABSOLUTA - B ☐ DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐ D - 29	BUENA - B ☐ PROBABLE - P ☐ DUDOSA - D ☐ 30

EDAD DEL MAPA:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

LAHINA DELOADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA, LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CUARZO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION CON DECOLORACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

SECUENCIA PELITICA, FACIES ESQUISTOS VERDES. LOS OPACOS CORRESPONDEN FUNDAMENTALMENTE A MATERIA ORGANICA GRAFITOSA Y PIRITA

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA	PLUTONICA - P	MIGMATITA	METAMORFICA	TIPO DE METAMORFISMO
49	HIPOBISAL - H	51	52	A - DE CONTACTO
	VOLCANICA - V			B - DINAMICO
				C - ESTATICO
				D - REGIONAL
				E - PLURIFACIAL
				F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

08296RCR00437 BADAJOZ P. RIÑAS 29/10/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA EL CENTRO DEL AFLORAMIENTO DE FILITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS OSCURO. PIZARROSA. TEMAS DE KUIARZ
DE POCO ESPESOR Y OBLICUAS A LA PIZARROSIDAD

EDAD:

DEVONICO SUPERIOR
DEVONICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA, LEPIDOBlastica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOBITA, CLORITA, OPACOS

ACCESORIOS:

TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION CON OXIDACION Y PIGMENTACION

OBSERVACIONES:

MICROFISURAS NORMALES A LA ESQUISTOSIDAD RELLENAS
POR GOETITA-HEMATITES. MAYOR CONCENTRACION DE OPACO
S (MATERIA ORGANICA GRATITOSA, PIRITA) SEGUN ZONAS SU
BPARALELAS A LA PIZARROSIDAD

CLASIFICACION:

FILITAMPELITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

08896RS60004T CACERES P. RIHAS 27/07/77

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
N - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL AFLORAMIENTO PRECAMBRICO DEL RIO DE LA AUREOLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA, POCO COMPACTA, MODULOS DE PIRITA CLIVAJE MITIGADOS. HOSQUEADA

EDAD:

PRECAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, MACULOSA, LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, PLAGIOCLASA, RUTILO, GOSSETITA, CORDIERITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

EL MATEADO CORRESPONDE A EPISODIOS LENTICULARES CON ALTO GRADO DE ISOTROPISMO, EN LOS QUE EXISTE UN DEFICIT EN CUANTO A COMPONENTES DE LA ROCA, EL ASPECTO (INDICE, BIRREFRINGENCIA) HACE PENSAR EN CORDIERITA COMO MINERAL DE FONDO. LOS OPACOS CORRESPONDEN A PIRITA, MATERIA ORGANICA GRAFITOSA, Y QUENITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

08296R5600027 CACERES P. R. I. H. A. S. 28/10/72

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
K - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA EL CENTRO DEL AFLORAMIENTO PR
E.C.A.M.B.R.I.C.O. DENTRO DE AUREOLA DE METAMORF. CONTACTO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS OSCURO. INTERCALACIONES CUARCITIL
CAS DE POCO ESPESOR. ROSQUEADA

EDAD:

PRECAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, GRANOLEP, DOBLADURA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, SERICITA, BIOTITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, PLAGIOCLASA, CLORITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

MICROFISURACION PARALELA FOLIACION A LA QUE SE ADA
PTAM LOS COMPONENTES MINERALES DE LA Roca. TECTONIZ
ACION POSTERIOR LA HA ROTADO Y DISTORSIONADO ORIGINAL
MDISE LENTICULAS DE CUARZO EN CUYOS BORDES SE IMIC
IA DESARROLLO SOMBRAS PRESION. A VECES FISURAS CORT
AM PLAMOS ESQUISTOS, DAD

CLASIFICACION:

ESQUISTO MOSCOWITICO-BIOTITICO NICA ESQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

08296RS60003T CACERES P. RIHAS 28/10/27

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL AFLORAMIENTO PRECAMBRICO DE LA R. DE LA AUREOLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS OSCURO. POCO COMPACTA. NO SQUEADA.

EDAD:

PRECAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA, MACULOSA, LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOWITA, SERICITA, BIOTITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, GINETITA, TURMALINA, CILICAN

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

NOTADA DE CIERTO GRADO DE ISOTROPISMO CON COMCENTRACION DE OPACOS. EN SUS ZONAS CENTRALES, LA MOSCOWITA ES FRECUENTE EN SU INTERIOR, ESTAN LIMITADOS POR HALO DE OXIDOS DE HIERRO. EL INDICE Y BIRREFRINGENCIA DEL MINERAL DE FONDO EN ALGUNAS NOTAS JUDICAN SU CONTENIDO EN CORDIERITA-ANDALUCITA

CLASIFICACION:

ANLITA AMPHIBOLITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

08296RS60004T CAKIERES P. RIVAS 27/10/72

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL TECHO DE LAS CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS. GRANO GRUESO HOMOGENEO. SACARDO
E. COMPACTA

EDAD:

SKIDAWIENSE

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA HOMOGENEA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

HIPOSCALITA, PACOL, RUTIL, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

MUY BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

HIPOSCALITACION CON RELLENO DE COMPONENTES MICACEOS
(HIPOSCALITA-SERIKITA) Y OXIDOS DE HIERRO. EL CUARZO
PRESENTA GRANULACIONES Y RECRISTALIZACION DEBIDA A
LAS DEFORMACIONES TECTONICAS SUFRIDAS. SECUENCIA AR
EMACIA, BAJO GRADO DE METAMORFISMO

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

08296R560005T CACERES P. RIVAS 27/10/72

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA A MURO DE LOS ESQUISTOS MUY CERCA D
EL CONTACTO CON LAS CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS OSCURO. SE LAJEAN CON MUCHA FACI
LIDAD. CUBOS DE PIRITA PARCIALMENTE ALITERADOS

EDAD: SILURICO

PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CUARZO, OPACOS, CIRCON, GDETITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

MICROFISURACION SUBPARALELA FOLIACION RECLAMAS POR
GDETITA (LIMONITAS). LOS OPACOS CORRESPONDEN FUNDAME
NTALMENTE A MATERIA ORGANICA GRAFITOSA, PIRITA. SECU
ENCIA PELITICA, BAJO GRADO DE METAMORFISMO, FACIES DE
LOS ESQUISTOS VERDES.

CLASIFICACION:

ELUTITA AMPHELITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V MIGMATITA METAMORFICA TIPO DE METAMORFISMO A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO

Nº HOJA				EMP.				REC.				Nº MUESTRA				PROVINCIA:				CLASIFICACION EFECTUADA POR:				FECHA:			
09296R560006T												CACIRES								P. RIVAS				28/07/77			
LONGITUD				LATITUD				Nº COLUMNA				UBICACIONES EN LITOTECA:															
15 17 19 20				21 23 25 26				27 28				(1) (1) (1)															
DATOS DE CAMPO																(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA											

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA EL CENTRO DEL AFLORAMIENTO DE FILITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRISACEO. TEMOCRISTALES DE HABITOPRISMATICODESORIENTADOS

EDAD:

SILURICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA _____ B
DATACION PALEONTOLOGICA _____ C
_____ D

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZZARROSA, / FIDOBlastica

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

SERICITA, ROSCOWITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

NUY BAYO, METEORIZACION

OBSERVACIONES:

SE DESTACA LA PRESENCIA DE ALGUN FEMORALISTO QUE HA
DEBIDO CORRESPONDER A ANDALUCITA, ACTUALMENTE SÓLO
QUEDARIAN SUS PRODUCTOS DE ALTERACION PSEUDOMORFIZAR
ANDALUSITA-HORSCHLITA, CONSECUENCIA DEL LIGERO
REPLEGAMIENTO SE HA PRODUCIDO UN CIERTO GRADUADO
DE TEXTURA HELICITICA-MIGROPLIEGUES

CLASIFICACION:

FILITACIÓN DEL TITULO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49 PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐ 50

MIGNATITA ☐

METAMORFICA 

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFO

DA	1
53	80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

08296RSG0007T CACERES P. RIYAS 28/10/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MUESTRA TOMADA EN EL TECHO DE LA FORMACION DE FILITIAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: Roca gris oscura, ferrugínea, poco compacta, esquistosa

EDAD: Silurico

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B A DATACION ABSOLUTA - B C D 29 VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAHINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA Pizarrosa lepidoblastica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: Sericita, clorita, opacos

ACCESORIOS: Cuarzo, turmalina

GRADO DE ALTERACION: Baja, ligera heterización superficial

OBSERVACIONES: Los componentes opacos dispersos en la roca se centran además en microfisuras subparalelas y que a veces cortan esquistosidad. Se desarrolla la ligera moteado debido a hemor contenido en zonas lenticulares de opacos (materia orgánica grafitosa-sulfuros)

CLASIFICACION: Filita ampeolitica

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA - P HIPOBASAL - H VOLCANICA - V MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO: A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - ESTATICO D - REGIONAL E - PLURIFACIAL F - POLIMETAMORFICO

49 50 51 52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

08296RSG00087 CACIERS P. RIVAS 29/10/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA) M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL TRAMO CUARCITICO DE LA BASE D

E UNA SERIE FLYCH D

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA DE COLOR GRIS ACEO-LIGERA ORIENTACION DE H

UICIAS

EDAD:

DEVONICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A DATACION ABSOLUTA B 29 DATAION PALEONTOLOGICA C D

VALORACION: BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELIGADA

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA, LIGERAMENTE ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCON, ZAFROS, MOSCOWITA, RUTILO (LEUCOXENO), TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA LA EXISTENCIA DE RECRISTALIZACIONES Y R

ECRECIMIENTO EN CUARZO DE LOS GRANOS DE CUARZO

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO B.- DINAMICO C.- ESTATICO D.- REGIONAL E.- PLURIFACIAL F.- POLIMETAMORFICO

53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

08295RS60009T CACERES P. RINAS 29/10/74

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MUESTRA TOMADA EN LAS CUARCITAS DINAMICAS, PROXIMA

A UNA ZONA DE FRACTURA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: Roca de color gris amarillento. compacta. tamaño de

gran medido

EDAD: DEVONICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A A
DATACION ABSOLUTA - B 29
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION: BUENA - B
PROBABLE - P P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO

ACCESORIOS: MOSCOVITA, SERICITA, ORTOSA, OPACOS, CIRCÓN, RUTILO, GOS

TITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION: BAJA, METEORIZACION Y OXIDACION

OBSERVACIONES: MICROFISURACION CASI NORMAL A LA ORIENTACION DE LA

ROCA CON CUARZO MICRO-HECHO CRISTALINO QUE RELENA

LAS FISURAS, CASI MALHEMENTE EL CUARZO PRESENTA GRA

MULACIONES DE DEFORMACION DINAMICA Y RECRISTALIZAC

ION. RECRECIMIENTO DE GRANOS DE CUARZO EN CUARZO-CON

TACTOS DENTADOS ENTRE GRANOS. MOLDES PIRITA-GOS ETI

CLASIFICACION: CUARCITA

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO: A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO

49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0829GRSG0010T CACERES P. RI HAS 27/10/72

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL TECHO DEL TRAMO DE FILITAS CE
RCA DE LAS CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS VERDOSA. CONTIENE MANCHAS DE NATURALIZA F
ERRUGINOSA. LA MINERALAS DE CLORITA ORIENTADAS

EDAD:

SILURICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA, LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CUARZO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION CON DECOLORACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

MI CRISTALIZACION SUBPARALELA FOLIACION RELEMANA POR
OXIDOS DE HIERRO (LIMONITAS). EL BANDEADO QUE LA R
CA PRESENTA SE DEBE FUNDAMENTALMENTE A CAMBIOS EN
LA PIGMENTACION. SECUENCIA PELITICA, BAJO GRADO DE M
ETAMORFISMO, FACIES DE LOS ESQUISTOS VERDES

CLASIFICACION:

FILITIA

TIPO DE ROCA:

IGNEA
PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0829 GR SG 00137 CACERES P. RIYAS 29/10/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE CUARCITAS BIEN ESTRATIFICADAS EN BANCOS BASTANTE POTENTES. MINERALIZACIONES POR FALLA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRISACEO, MINERALIZADA. LIGERA ORIENTACION DE LAS MICAS

EDAD:

DEVONICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA, HOMOGENEA, LIGERAMENTE ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, MOSCOVITA, OPACOS, RUTILO, CIRCÓN, TURMALINA,

GOETITA, HEMATITES, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL, OXIDACION

OBSERVACIONES:

LOS MINERALES PESADOS PRESENTAN DISPOSICION LINEAL SUBPARALELA A LA ORIENTACION DE LA ROCA (ESTRATIFICACION RESIDUAL). RECRISTALIZACION Y RECRECIMIENTOS DE CUARZO EN CUARZO. MICROFISURACION CON OXIDOS DE ACOS Y MOSCOVITA-SERICITA RELLEMANDOLAS

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

02296RS60012T CACERES P. RIVAS 29/10/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN ZONA BRECHIFICADA POR FALLA IMPO
RTANTE Y CERCA DEL TECHO DE LAS CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR AMARILLENTO. CANTOS AMBULOSOS CUARCIT
ICOS EN MATRIZ FERRUGINOSA

EDAD:

DEPORICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA, BRECHA/DE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, GDETITA, HEMATITES

ACCESORIOS:

MISCOHITA, SERICITA, OPACOS, ZIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO, HETERORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

INTERPRETAMOS QUE LA Roca CORRESPONDE A UNA BRECHA
TECTONICA QUE INCLUYE LOS FRAGMENTOS AMBULOSOS DE
LA Roca AFECTADA, EN ESTE CASO CUARCITA, CEMENTADOS
POR OXIDOS DE HIERRO (GDETITA-HEMATITES). LOS FRAGMENTOS
FRAGMENTOS MUESTRAN SIGNOS DE TECTONIZACION COMO
EXTINCIÓN ONDULANTE Y GRANULACION

CLASIFICACION:

CUARCITA FERRUGINOSA
CATACLASTICA (BRECHA CUARCITICO-FERRUGINOSA)

TIPO DE Roca:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

08296R560013T CACERES P. RIVAS 29/10/73

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN TRAMO DE FILITAS QUE OCUPA EL NUCLEO DE UN ANTICLINAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR VIOLETA. LAMINILLAS DE CLORITA LIGERAMENTE ORIENTADAS

EDAD:

SILURICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA, LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERIICITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CLORITA, CUARZO, OPACOS, CIRCON, TURMALINA, RUTILO, CLINOC

MITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, REESTRUCTURACION SUPERFICIAL, OXIDACION

OBSERVACIONES:

MICROFISURACION SUBPARALELA PIZARROSA Y QUE A LA VEZ LA CORTA CON RELENDO DE LIMPANITAS. LENTICULAS CON MAYOR CONTENIDO EN CUARZO Y MENOR EN OPACOS QUE EL RESTO DE LA ROCA, ALARGAMIENTO SENTIDO PIZARRA SIDA. APARECE UN LIGERISIMO REPLEGAMIENTO CON PLANOS AXIALES NORMALES A LA ESQUISTOSIDAD

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

08296R5G0014T CACERES P. RIVAS 29/10/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA YUY PROXIMA A LA BASE DEL TRAMPOL DE

EMIEMSE-EMSIEMSE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR VERDOSO. COMPACTA, LAMINILLAS DE CLORV

TA ORIENTADAS.

EDAD:

SI EGIEMSE-EMSIEMSE

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B PROBABLE - P
DATACION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 38 39 41 46 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMPOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOHITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPALOS, GOETITA, TURMALINA, CIRCÓN, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO METEORIZACION SUPERF., DECOLORACION, OXIDACION

OBSERVACIONES:

MICROFISURACION IRREGULAR CON RELLENO DE GOETITA Y

REMAS DE CUARZO EN LAS QUE SE OBSERVAN DESPLAZAMIENTOS

SEGUN LA ORIENTACION GENERAL. EXISTE UNA COMENC

TRACION DE OPALOS Y MICAS SEGUN LAMINAS SUBPARALE

LAS (ESTRATIFICACION SEDIMENTARIA RESIDUAL)

CLASIFICACION:

CUARCITA (RILICAE)

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - ESTATICO D - REGIONAL E - PLURIFACIAL F - POLIMETAMORFICO

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA EL CENTRO DEL AFLORAMIENTO DE FILITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS VERDOSA. PIZARROSA. BANDEADO. MODULOS PEQUEÑOS LITOMITIZADOS

EDAD:

DEVONICO MEDIO-SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA, LEPTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITA, OPACOS, TURMALINA, GOETITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, HETERORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

BANDEADO RESIDUAL (ESTRATIFICACION) PARALELO A ESQUISTOSIDAD, DEBIDO A DISTINTAS PROPORCIONES DE CUARZO Y COLORACION

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL 53 55 80
F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA MUY PROXIMA AL CONTACTO CON LAS ROCAS CARBONATADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR HERIDOSO, PIZARROSA, BANDEADA, TAMAÑO DE GRANO FINO

EDAD:

DEVONICO MEDIO-SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
D

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA, LEVIGADOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSKOWITA

ACCESORIOS:

LIMONITA, CUARZO, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, HETERORIZACION, OXIDACION-PIGMENTACION SUPERF.

OBSERVACIONES:

PRESENTA MICROFISURACION SUBPARALELA ESQUISTOSIDAD DONDE SE CONCENTRAN LOS PRODUCTOS LIMONITICOS. SE OBSERVA BANDEADO MORFOL A LA ESQUISTOSIDAD, PRODUCCION POR DISTINTA COLORACION Y CONCENTRACION DE OXIDOS DE HIERRO

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA INTERCALACION CARBONATADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS OSCURO, COMPACTA, POCO MODIFICADA METAMORFICA, MICROCRISTALINA

EDAD:

ELIFELIENSE

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA, HOMOGENEA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

CUARZO, JASPEROIDES, OPACOS, SERICITA, MOSCOVITA, CLITONITAS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

MICROFISURACION PARA CELA CON OPACOS: MATERIA ORGANICA CARBONOSA Y PIRITA. PROCESO DE SILICIFICACION CON DESARROLLO ZONAL DE NUCLEOS DE CUARZO JASPEROIDES. NO EXISTEN INDICES PARA ATRIBUIRLES GRADO DE METAMORFISMO, ESTIMANDOSE SIMILAR AL QUE AFECTA A LA ZONA EN GENERAL

CLASIFICACION:

CALIZA MICROCRISTALINA

TIPO DE ROCA:

IGNEA
PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA CERCA DEL CONTACTO MECANICO CON LA FORMACION CUARCITICA INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS VIOLACEO, PIZARROSA, LAMINILLAS DE CLORITA ORIENTADAS, POCO COMPACTA

EDAD:

DEVONICO MEDIO-SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A
DATACION ABSOLUTA B
DATACION PALEONTOLOGICA C 29
D

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA, EPIDIOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOVITA, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, GOETITA, TURMALINA, CIRCÓN, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

VARIACION EN LA COLORACION DEBIDA A LA MAYOR CONCENTRACION DE MATERIA ORGANICA GRAFITOSA, PIRITA Y OTROS OPACOS EN ZONAS OSCURAS, ESTE CAMBIO ES NORMAL A LA ESQUISTOSIDAD. MICROFISURAS CON COMPONENTES GRAMULARES (CUARZO, SERICITA-MOSCOVITA) EN LOS QUE SE APRECIAN SOMBRAS DE PRESION

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53
F.- POLIMETAMORFICO 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA PROXIMA A UN CABALGAMIENTO DE LA SERIE TUM
DAHENTALMENTE CUARCITICA SOBRE CBS FILITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS CON TONALIDADES ROJIZAS, MUY TEXTURIZADA, CUARZO ABUNDANTE

EDAD:

SIEGEMENTSE-ENS, EMENTE

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA, CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, SERICITA, OPACOS, CIRCON, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

MUY BAJA, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

EL CUARZO PRESENTA EXTINCION ONDULANTE Y GRAMBLASTICACIONES POR EFECTOS DE CATACLASIS. SE OBSERVA ADEMAS MICROCISURACION IRREGULAR DONDE SE CONCENTRAN COMPONENTES OPACOS (PIRITA)

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA EL CENTRO DE LA SERIE Y PROXIMA A UNA FRACTURA IMPORTANTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR BLANCO-AMARILLENTO, COMPACTA, LIGERAMENTE ESQUISIOSA, TAMAÑO DE GRANO FINO Y HOMOGENEO

EDAD:

SIEGEMENTSE-ENSIENTSE

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A
DATACION ABSOLUTA B 29
DATACION PALEONTOLOGICA C
D

VALORACION:

BUENA-B B
PROBABLE-P P
DUDOSA-D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAHMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, HOMOGENEA, LIGERAMENTE ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, SERICITA, OPACOS, GOETITA

GRADO DE ALTERACION:

MUY BAJO

OBSERVACIONES:

MICROFISURAS IRREGULARES DONDE SE CONCENTRAN OXIDOS DE HIERRO, OPACOS, MOSCOVITA-SERICITA. EXTINCIÓN DULANTE Y GRANULACIÓN DE CUARZOS RESULTADO DE TECTONISMO RELATIVAMENTE INTENSO

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO B.- DINAMICO C.- ESTATICO D.- REGIONAL E.- PLURIFACIAL F.- POLIMETAMORFICO 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

08256RS600JOT BADAJOZ P. RIYAS 29/10/77

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA EL TERCERO DE LA SERIE CUARCITA
CO-ARENISCOSA. PROXIMA A ZONA DE FRACTURA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS CLARO Y VIOLECEO, BANCOS POCO POTENTES, COMPACTAS

EDAD:

SIEGEMIENSE-ERSIEMSE

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
D

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, MOSCOVITA, OPACOS, GOETITA, CIRCÓN, RUTILITO

RMALIMA

GRADO DE ALTERACION:

MUY BAJA, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

MICROFISURACION IRREGULAR A VECES SUBPARALELA A LA ORIENTACION DE LA ROCA SE CONCENTRAN EN LAS FISURAS MOSCOVITA-SERICITA, OPACOS (PIRITA), GOETITA. DESARROLLO DE SOMBRAS DE PRESION EN BORDES DE LOS CUARZOS QUE PRESENTAN OCASIONALMENTE EXTINCION ONDULANTE Y LIGERA GRANULACION

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0296R5600517 BADAJOZ P. RIVAS 29/10/72

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

HUESTRA TONADA AL TECHO DE LAS CUARCITAS, CERCA DEL
CONTACTO CON LAS FILITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS OSCURO, COMPACTA, TAHATO DE GRANO
FINO Y HOMOGENE. INTERCALACIONES DE PIZARRAS

EDAD:

SI EGE MI ESE ESE MI ESE

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOMOGENEA, GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

CALCITA, CLORITA, HEMATITES, OPACOS, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

MUY BAJO METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

EXTINCTION INDUCANTE Y GRANULACION LIGERA DE CUARZO
QUE CONSERVA SU CARACTER ALTAMENTE REDONDEADO. SE
BIEN CIERTO DESFLECAMIENTO Y DESARROLLO DE SOBRES
AS DE PRESION, RECRECIMIENTO EN CUARZO. EXUDACION DE
IDOS DE HIERRO QUE SE DISPONEN COMO ELEMENTO AVIGUA
L QUE EL CARBONATO

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA DE LAS FILITAS QUE SE SITUAN SOBRE LAS CUARZITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-VERDOSO, POCO COMPACTA, DE GRANO FINO, PIZARROSA

EDAD:

DEVONICO MEDIO-SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
D

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA, LEPTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CUARZO, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION CON DECOLORACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA LIGERO PLEGAMIENTO, LOS EJES DE LAS PILIE
QUES CORTAN OBLICUAMENTE LOS PLANOS DE ESQUISTOSID
AD. SECUENCIA PELITICA, BAJO GRADO DE METAMORFISMO
ACIES DE LOS ESQUISTOS HERDES

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO